

# Transparencia para la sostenibilidad de los océanos

Ayudamos a transformar el monitoreo y gestión de la pesca mediante la tecnología.

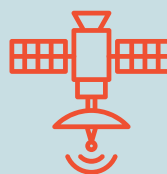
Las personas dependen de océanos saludables que regulan nuestro clima, proporcionan una fuente de alimento vital para tres mil millones de personas y apoyan al sustento de cientos de millones. Pero los métodos de pesca insostenibles y no regulados pasan una factura terrible a nuestros océanos, arrasando ecosistemas marinos, llevando al límite a las poblaciones de peces y amenazando la seguridad alimentaria. Se necesita una acción urgente para contrarrestar este declive, y Global Fishing Watch está comprometido a ser parte de la solución.

Empleando tecnología de punta, nuestro revolucionario mapa en línea rastrea los movimientos de las embarcaciones pesqueras comerciales en todo el mundo. Cualquier persona que tenga una conexión a internet puede utilizarlo gratuitamente para rastrear estas embarcaciones y descargar datos sobre sus actividades en el pasado y presente, lo que brinda oportunidades inéditas para mejorar la manera en que se gestiona la pesca.

Colaborando con gobiernos, empresas, ONGs y centros de investigación, estamos creando y compartiendo información para mejorar radicalmente la transparencia y crear un futuro sostenible para nuestros océanos.



Para evitar colisiones, se exige que los buques que superen una determinada eslora transmitan públicamente su localización mediante el sistema de identificación automática (AIS, por sus siglas en inglés).

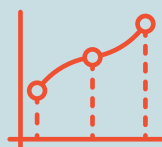


Una constelación de satélites y receptores terrestres recopila esas transmisiones, que se remiten a Global Fishing Watch.



Una vez procesados y comprobados los datos, los ponemos gratuitamente en [globalfishingwatch.org](https://www.globalfishingwatch.org) a disposición de cualquiera que desee verlos y examinarlos

## Cómo funciona el mapeo de la actividad pesquera



La plataforma Global Fishing Watch aplica algoritmos de aprendizaje automático a los datos — más de 60 millones de puntos de información por día — para determinar qué barcos son embarcaciones pesqueras, el tipo de artes de pesca que utilizan, y cuándo y dónde están pescando, basándose en sus patrones de movimiento.



Combinamos estas transmisiones con datos procedentes de otras fuentes, tales como los sistemas gubernamentales de seguimiento de embarcaciones vía satélite (VMS, por sus siglas en inglés), las imágenes generadas por infrarrojos y los sistemas de radar, para así disponer de un panorama más completo de la actividad pesquera global.

# 65000+

Global Fishing Watch muestra las actividades de unas 65000 embarcaciones pesqueras comerciales (una cifra que va en aumento cada mes), las cuales son responsables de una proporción significativa de la captura mundial de pescado y marisco. Los buques con AIS representan más de la mitad del esfuerzo de pesca a más de 100 millas marinas de la costa y hasta un 80 % de la pesca en altamar.



## El reto de la transparencia pesquera

Si bien muchas pesquerías están estrictamente reguladas, es difícil monitorear todo lo que ocurre en la inmensidad del océano – en especial en alta mar, esas áreas fuera de cualquier jurisdicción nacional que abarcan casi la mitad de la superficie del planeta.

Por consiguiente, la pesca ilegal, no regulada y no declarada (INDNR o IUU, por sus siglas en inglés) constituye una de las mayores amenazas a la sostenibilidad de los océanos. Por su propia naturaleza, resulta imposible saber a cuánto asciende la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (pesca INDNR). La FAO estima que representa de 11 a 26 millones de toneladas de pescado al año, por un valor de 10 a 23 mil millones de dólares.

Abordar esta situación supondría una gran contribución a la recuperación de la salud de los océanos y a permitir que la pesca sea sostenible. Global Fishing Watch ofrece una parte importante de la solución, nuestros datos y análisis pueden alertar de una actividad pesquera sospechosa. Por ejemplo, buques que entran en áreas marinas protegidas, o embarcaciones sin licencia que pescan en aguas de otros países. Además, se está revelando por primera vez el alcance de la pesca: un análisis reciente ha mostrado que hay pesca en más del 55 % de la superficie del océano, siendo su huella territorial cuatro veces mayor que el sector agrícola.



© Oceana / Franz Mahr

**“Con los datos que proporciona Global Fishing Watch, los gobiernos, las organizaciones de ordenación pesquera, los investigadores y el sector pesquero pueden trabajar juntos para recuperar las pesquerías y proteger hábitats marinos esenciales”.**

**Leonardo DiCaprio**

La Fundación Leonardo DiCaprio se enorgullece de ser Socio Financiero de Global Fishing Watch.



**Global Fishing Watch es una organización internacional independiente sin ánimo de lucro, establecida inicialmente a través de una colaboración entre tres socios: Oceana, una organización internacional dedicada a la protección y la recuperación de los océanos; SkyTruth, expertos en utilizar tecnología satelital para proteger el medio ambiente; y Google, que proporciona las herramientas necesarias para el procesamiento de big data.**

**Nuestra visión** Océanos saludables, productivos y resilientes en los que la gobernanza transparente y efectiva de los recursos marinos apoye la biodiversidad y el desarrollo sostenible.

**Nuestra misión** Promover la sostenibilidad y la buena gestión de los océanos mediante una mayor transparencia, ofreciendo gratuitamente datos de seguimiento en tiempo casi real de la actividad pesquera comercial, apoyando nuevas investigaciones científicas y fomentando el diálogo global sobre la transparencia del océano.

En los próximos 10 años, nuestro objetivo es poder realizar el seguimiento de toda la pesca de gran escala – alrededor de 300000 buques, responsables de unas tres cuartas partes de la captura marina mundial – y aumentar nuestra capacidad de rastrear embarcaciones pesqueras de pequeña escala.

## Lo que hacemos

**Investigación e innovación** Al poner nuestros datos y herramientas de visualización a disposición pública y gratuita, estamos permitiendo la comprensión científica y los conocimientos que permitirán cambios en los mares. Colaboramos con instituciones de investigación de prestigio internacional para fomentar la comprensión de los complejos desafíos al que se enfrentan

nuestros océanos, lo que ha generado nuevas perspectivas en temas tales como la pesca en alta mar, el aleteo de tiburón por pescadores ilegales, el impacto de las políticas pesqueras anti-INDNR de Indonesia y los encuentros en altamar, en los que una embarcación puede estar transfiriendo su captura a otra.

**Políticas públicas y mercados** Nuestros datos pueden servir de base para tomar decisiones políticas económicas, buscamos entablar colaboración con el sector público y privado para mejorar la transparencia, el intercambio de datos y la

gestión pesquera. Los datos provenientes de otras iniciativas, tales como los programas de trazabilidad de la industria, también pueden ayudarnos a avanzar hacia la transparencia en la pesca.

**Incidencia política y educación** Estamos construyendo una comunidad de personas comprometidas con la pesca sostenible y un mejor manejo de nuestros océanos. Reunimos a gobiernos, empresas, ONGs, medios de comunicación e instituciones académicas para promover la transparencia, mejorar la comprensión y potenciar

la colaboración. Por ejemplo, creando una demanda de productos del mar procedentes de fuentes verificables y sostenibles, identificando puntos críticos de pesca INDNR, estableciendo y gestionando áreas marinas protegidas.



## Los países se comprometen a que su flota pesquera sea visible ante el mundo

Trabajamos con los gobiernos para la publicación de datos VMS a través de nuestra plataforma, a fin de fortalecer el monitoreo y apoyar el cumplimiento de la legislación. En 2017, Indonesia se convirtió en el primer país en poner a disposición pública sus propios datos de seguimiento VMS a través de Global Fishing Watch, lo que situó instantáneamente en nuestro mapa a 5000 embarcaciones pesqueras comerciales de menor tamaño que no disponen

de AIS. Así, se obtuvo nueva información sobre barcos que pescaban en aguas indonesias durante un período superior al asignado o capturaban por encima del límite legal. En octubre de 2018, Perú puso por primera vez a disposición pública sus datos de seguimiento de embarcaciones a través de Global Fishing Watch. Actualmente, Chile y Panamá se suman a este gran compromiso de avanzar hacia la transparencia de los datos pesqueros.

## Los beneficios rápidos y duraderos de resolver el problema de la pesca ilegal

Un equipo de la Universidad de California en Santa Bárbara analizó los datos de Global Fishing Watch para disponer de una visión integral de la pesca INDNR en Indonesia y el impacto de los esfuerzos del país por contrarrestarla. Los investigadores mostraron que reducir la pesca INDNR, combinado con el establecimiento de un límite de la captura anual en su nivel máximo sostenible, podría generar un incremento del 14 % en las capturas y un aumento del 15 % en beneficios económicos de aquí a 2035 con respecto a los niveles actuales, sin pérdidas a corto plazo para la economía local.

La investigación indica que la combinación de políticas y datos de Indonesia funciona, ya que la pesca extranjera en el país se ha reducido en más del 90 % y la pesca total en un 25 %. La posición firme de Indonesia frente a la pesca ilegal no solo ha iniciado la recuperación de sus aguas, sino que constituye además un ejemplo viable para otros países afectados por la pesca ilegal.



© Chinese Ministry of Transport via AP

## Exponiendo los impactos en la pesca ante el mayor derrame petrolífero en casi 30 años

El 6 de enero de 2018, el Sanchi, un petrolero iraní que transportaba más de 100000 toneladas de petróleo tóxico, se estrelló contra un carguero. Explotó, matando a toda la tripulación a bordo, se incendió derramando su carga durante más de una semana antes de hundirse en aguas situadas entre China, Japón y Corea del Sur. Los periodistas investigaron la dispersión del derrame a lo largo y ancho de uno de los caladeros de pesca más productivos del mundo, utilizando datos de Global Fishing Watch para ver quién se encontraba pescando en las áreas afectadas. El análisis indica que hubo poco cambio en el nivel de actividad pesquera en la zona afectada luego del desastre, lo que generó preocupación en términos de contaminación.

Explora nuestros datos y descubre más en [globalfishingwatch.org](https://globalfishingwatch.org)